

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

Кафедра математики и экономической информатики

Методическая разработка

по дисциплинам

**«Информационные системы в экономике»**

**и «Информационные ресурсы в менеджменте»**

для организации индивидуальной работы студентов, обучающихся по направлению 080100.62 «Экономика» и по специальности 080105.65 «Финансы и кредит» (с сокращенным сроком обучения)

по теме **«Технология и методы обработки экономической информации из разных рабочих книг»**

Казань - 2011

Составитель: к.э.н., доцент Кодолова И.А.

Рецензент: к.с.н., доцент Степанова Ю.В.

Обсуждена на заседании кафедры математики и экономической информатики от 29.12.2010 г., протокол № 5

Контроль качества:

методист: к.п.н., доцент Пайгунова Ю.В.

ст. методист: к.э.н., доцент Калинина Т.Н.

начальник

отдела УККО: к.э.н., доцент Андреева Р.Н.

## Оглавление

Введение .....	4
1. Постановка экономической задачи «Учет комплектующих в производстве изделий» .....	5
1.1. Организационно-экономическая сущность задачи.....	5
1.2. Описание оперативной информации задачи .....	5
1.3. Описание нормативно-справочной информации задачи .....	6
1.4. Описание выходных документов задачи .....	7
2. Технологические этапы решения экономической задачи «Учет комплектующих в производстве изделий» .....	10
2.1. Технология создания исходных документов .....	10
2.2. Технология создания выходных документов .....	12
2.2.1. Отчет «Учет комплектующих в производстве» .....	12
2.2.2. Отчет «Учет комплектующих на складе» .....	13
2.2.3. Отчет «Анализ продукции фирм-поставщиков» .....	15
2.2.4. Отчет «Сводная таблица по шифрам деталей» .....	16
2.2.5. Отчет «Сводная таблица по шифрам поставщиков» .....	16
Приложения.....	18

## **Введение**

Методическая разработка предназначена для изучения дисциплины «Информационные системы в экономике» и освоения технологии и методов обработки экономической информации из разных рабочих книг в среде электронной таблицы MS Excel на индивидуальных занятиях со студентами 2 курса дневного отделения, обучающихся по направлению 080100.62 «Экономика» и по специальности 080105.65 «Финансы и кредит» (с сокращенным сроком обучения).

Методическая разработка содержит постановку экономической задачи «Учет комплектующих в производстве изделий», описание оперативной и нормативно-справочной информации задачи, перечень выходных документов. В методической разработке представлены основные технологические этапы решения экономической задачи методом обработки информации из разных рабочих книг. В приложениях отражены основные этапы решения задачи и представлены примеры печати выходных документов.

Студенты выполняют свой вариант экономической задачи «Учет комплектующих в производстве изделий». Варианты экономической задачи определяются уникальными шифрами изделий и шифрами поставщиков, в соответствии с номером группы и порядковым номером фамилии студента в журнале группы. Индивидуальная работа защищается каждым студентом в установленный преподавателем срок. По результатам защиты преподаватель выставляет оценку с учетом срока выполнения работы и качества защиты.

Методическая разработка поможет более эффективно организовать индивидуальную работу студентов по освоению возможностей многофайловой обработки в электронной таблице MS Excel.

## **1. Постановка экономической задачи «Учет комплектующих в производстве изделий»**

### **1.1. Организационно-экономическая сущность задачи**

**Назначение задачи:** задача «Учет комплектующих в производстве изделий» используется для автоматизации оперативного учета затрат на производство в сборочном цехе.

**Цель решения задачи:** учет комплектующих в производстве изделий используется для определения прямых затрат при расчете себестоимости изделия.

**Информационная взаимосвязь подразделений:** данная задача используется для подразделений: бухгалтерия (группа расчета комплектующих и себестоимости), склад комплектующих и отдел материально-технического снабжения.

**Периодичность решения задачи:** задача решается по мере поступления комплектующих и передачи их на производство, при этом расчет прямых затрат на производство выполняется ежемесячно. Анализ продукции поставщиков выполняется ежеквартально.

**Источники поступления данных:** накладные на покупку комплектующих и требования на комплектующие.

**Потребители результатной информации:** бухгалтерия, группа комплектации и отдел материально-технического снабжения.

**Используемое программное обеспечение для решения задачи:** электронная таблица MS Excel.

### **1.2. Описание оперативной информации задачи**

Оперативная информация задачи «Учет комплектующих в производстве изделий» представлена двумя документами:

- «Ведомость требований на комплектующие»;
- «Ведомость поступления комплектующих».

Вид представления оперативной информации: таблица 1, таблица 2.

Таблица 1

**Ведомость требований на комплектующие**

Дата	Шифр изделия	Шифр детали	Количество деталей	Фамилия мастера
01.03.2010	И1-220-05	101	10	Хафизов
02.03.2010	И1-220-05	102	12	Фасахов
03.03.2010	И2-220-05	201	5	Зарипов
...	...	...	...	...

Таблица 2

**Ведомость поступления комплектующих**

Дата	Шифр поставщика	Шифр детали	Количество деталей	Расценка, руб.	Стоимость*, руб.
01.03.2010	П6-220-05	102	10	58	580
02.03.2010	П1-220-05	101	12	40	480
03.03.2010	П6-220-05	104	15	26	390
...	...	...	...	...	....

*Стоимость=Количество деталей\*Расценка*

### 1.3. Описание нормативно-справочной информации задачи

Нормативно-справочная информация задачи «Учет комплектующих в производстве изделий» представлена двумя документами:

- «Справочник комплектующих изделий»;
- «Справочник поставщиков».

Вид представления оперативной информации: таблица 3, таблица 4.

Таблица 3

**Справочник комплектующих деталей**

<b>Шифр изделия</b>	<b>Шифр детали</b>	<b>Наименование детали</b>	
И1-220-05	101	гайка	медь
И1-220-05	102	муфта	
И1-220-05	103	шайба	сталь
...	...	...	

Таблица 4

**Справочник поставщиков**

<b>Шифр поставщика</b>	<b>Фамилия поставщика</b>	<b>Фирма-производитель</b>	<b>Город</b>
П1-220-05	Петров	«Легион»	Казань
П2-220-05	Иванов	«Юнити»	Самара
П3-220-05	Сидоров	«Луч»	Москва
...	...	...	...

**1.4. Описание выходных документов задачи**

В результате решения задачи «Учет комплектующих в производстве изделий» следует получить пять отчетов:

- Отчет 1. «Учет комплектующих в производстве».
- Отчет 2. «Учет комплектующих на складе».
- Отчет 3. «Анализ продукции фирм-поставщиков».
- Отчет 4. «Сводная таблица по шифрам деталей».
- Отчет 5. «Сводная таблица по шифрам поставщиков».

Вид представления выходных документов задачи: таблица 5, таблица 6, таблица 7, таблица 8, таблица 9, соответственно.

Таблица 5

**Отчет 1. Учет комплектующих в производстве**

Шифр изделия	Шифр детали	Количество деталей	Средняя расценка, руб.	Средняя стоимость*, руб.
И1-220-05	101	41	33,00	1353,00
И1-220-05	102	36	54,50	1962,00
...	...	...	...	...
И1-220-05 Итого				9157,50
И2-220-05	201	40	48,00	1920,00
И2-220-05	202	51	27,50	1402,50
....	....	...	...	...
И2-220-05 Итого				7846,50
И3-220-05	301	32	23,50	752,00
И3-220-05	302	36	49,50	1782,00
....	...	...	...	...
И3-220-05 Итого				7713,00
Общий итог				24717,00

*Средняя стоимость=Количество деталей\*Средняя расценка*

Таблица 6

**Отчет 2. Учет комплектующих на складе**

Шифр изделия	Шифр детали	Приход	Расход	Остаток*
И1-220-05	101	41	38	3
И1-220-05	102	36	28	8
...	...	...	...	...
И1-220-05 Итого				29
И2-220-05	201	40	32	8
И2-220-05	202	51	35	16
....	...	...	...	..
И2-220-05 Итого				65
И3-220-05	301	32	23	9
И3-220-05	302	36	23	13
...	...	...	...	...
И3-220-05 Итого				59
Общий итог				153

*Остаток=Приход-Расход*



Таблица 7

**Отчет 3. Анализ продукции фирм-поставщиков**

<b>Шифр поставщика</b>	<b>Шифр детали</b>	<b>Средняя расценка, руб.</b>
П1-220-05	101	33,00
П1-220-05	101	33,00
...	...	...
П1-220-05 Среднее		39,00
П2-220-05	102	51,00
П2-220-05	105	46,00
....	...	...
П2-220-05 Среднее		46,60
...	...	...
П6-220-05	302	49,50
П6-220-05	302	49,50
П6-220-05 Среднее		44,80
Общее среднее		40,20

Таблица 8

**Отчет 4. Сводная таблица по шифрам деталей**

<b>Шифр детали</b>	<b>Данные</b>	<b>Итог</b>
101	Сумма по полю Количество деталей	41
	Среднее по полю Расценка	33
	Сумма по полю Стоимость	1234
102	Сумма по полю Количество деталей	36
	Среднее по полю Расценка	54,5
	Сумма по полю Стоимость	1906
...	...	...
305	Сумма по полю Количество деталей	54
	Среднее по полю Расценка	46
	Сумма по полю Стоимость	2472
Итог Сумма по полю Количество деталей		607
Итог Среднее по полю Расценка		40,2
Итог Сумма по полю Стоимость		24375

**Отчет 5. Сводная таблица по шифрам поставщиков**

<b>Шифр поставщика</b>	<b>Данные</b>	<b>Итог</b>
П1-220-05	Сумма по полю Количество деталей	93
	Среднее по полю Расценка	39
	Сумма по полю Стоимость	3548
П2-220-05	Сумма по полю Количество деталей	106
	Среднее по полю Расценка	46,6
	Сумма по полю Стоимость	5110
...	...	...
П6-220-05	Сумма по полю Количество деталей	86
	Среднее по полю Расценка	44,8
	Сумма по полю Стоимость	3759
Итог Сумма по полю Количество деталей		607
Итог Среднее по полю Расценка		40,2
Итог Сумма по полю Стоимость		24375

## **2. Технологические этапы решения экономической задачи «Учет комплектующих в производстве изделий»**

### **2.1. Технология создания исходных документов**

1. Создать четыре рабочих книги *Детали.xls*, *Поставщики.xls*, *Требования.xls*, *Поступления.xls*.

2. Документ «Справочник комплектующих деталей» разместить в рабочей книге *Детали.xls*.

В справочник ввести информацию о трех изделиях, шифры изделий – И1, И2, И3. При выполнении индивидуальной работы в шифры изделий включить номер группы и порядковый номер студента в группе, например И1-220-05, И2-220-05, И3-220-05.

Для каждого изделия определить комплектацию из пяти деталей. Шифр каждой детали связан с шифром изделий, так для первого изделия И1 шифр детали всегда начинается с номера 1, например 101, 102,..., 105. Общее количество записей по всем шифрам изделий и шифрам деталей в таблице

«Справочник комплектующих деталей» - 15.

Пример заполненного документа представлен в Приложении 1.

3. Документ «Справочник поставщиков» разместить в рабочей книге *Поставщики.xls*. В справочник ввести информацию о шести поставщиках, шифры поставщиков – П1, П2, П3, П4, П5, П6. При выполнении индивидуальной работы в шифры поставщиков включить номер группы и порядковый номер студента в группе, например П1-220-05, П2-220-05,...,П6-220-05.

Пример заполненного документа представлен в Приложении 2.

4. Документ «Ведомость требований на комплектующие» разместить в рабочей книге *Требования.xls*. Заполнить документ требованиями на комплектующие детали за один месяц, например за март. В документе должны быть отражены требования на все детали, со всеми шифрами изделий и шифрами деталей, поступающими в течении месяца текущего года. Общее количество записей в таблице «Ведомость требований на комплектующие» – 30.

Пример заполненного документа представлен в Приложении 3.

5. Документ «Ведомость поступления комплектующих» разместить в рабочей книге *Поступления.xls*. Заполнить документ информацией о поступлении комплектующих за тот же месяц, например, за март месяц текущего года. В документе должны быть отражены поступления комплектующих, необходимые для изготовления всех трех деталей. Общее количество записей в таблице «Ведомость поступления комплектующих» – 30.

В столбце Стоимость выполнить расчет по формуле:

$$\text{Стоимость} = \text{Количество деталей} * \text{Расценка}$$

Пример заполненного документа представлен в Приложении 4.

6. Выполнить печать всех заполненных документов. Представить в индивидуальной работе как **Распечатка 1, Распечатка 2, Распечатка 3, Распечатка 4.**

## 2.2. Технология создания выходных документов

### 2.2.1. Отчет «Учет комплектующих в производстве»

1. Создать новую рабочую книгу *Отчеты.xls*, присвоить рабочему листу имя *Отчет1*. Ввести заголовок отчета и создать шапку отчета:

#### Отчет 1. Учет комплектующих в производстве

Шифр изделия	Шифр детали	Количество деталей	Средняя расценка, руб.	Средняя стоимость, руб.
--------------	-------------	--------------------	------------------------	-------------------------

2. В отчете заполнить поля Шифр изделия и Шифр детали, установив связь с рабочей книгой *Детали.xls*.

Открыть на экране одновременно две рабочие книги *Отчеты.xls* (рабочий лист *Отчет1*) и *Детали.xls*. На рабочем листе *Отчет1* связать поля Шифр изделия и Шифр детали с аналогичными полями в рабочей книге *Детали.xls*. Связь установить для всех записей.

3. В рабочей книге *Поступления.xls* определить количество поступивших деталей и вычислить среднюю расценку на деталь.

Скопировать исходную таблицу «Ведомость поступления комплектующих» на новый рабочий лист, лист назвать - *Поступление2*. На рабочем листе *Поступление2* выполнить сортировку по значениям двух полей - Шифр детали и Шифр поставщика, в возрастающем порядке. В таблицу добавить промежуточный итог по полю Шифр детали, в промежуточном итоге вычислить среднюю расценку на деталь. В таблицу добавить второй промежуточный итог по полю Шифр детали, в промежуточном итоге вычислить количество поступивших деталей.

Пример документа с промежуточными итогами представлен в Приложении 6.

4. Выполнить печать таблицы «Ведомость поступления комплектующих» с промежуточными итогами и представить в индивидуальной работе в виде **Распечатка 5**.

5. В отчете заполнить поля Количество деталей и Средняя расценка, установив связь с рабочей книгой *Поступления.xls* (рабочий лист *Поступления2*).

Открыть рабочую книгу *Отчет.xls* (рабочий лист *Отчет1*) и связать поля Количество деталей и Расценка со значениями, вычисленными в соответствующих промежуточных итогах на рабочем листе *Поступления2*.

6. В отчете выполнить расчет средней стоимости деталей, по формуле:  
*Средняя стоимость = Количество деталей \* Средняя расценка.*

7. В отчет добавить промежуточный итог по полю Шифр изделия, в промежуточном итоге подсчитать стоимость изделия.

Пример отчета в режиме чисел представлен в Приложении 8, в режиме формул в Приложении 9.

8. Выполнить печать отчета «Учет комплектующих в производстве» в режиме чисел и в режиме формул. Представить в индивидуальной работе в виде **Распечатка 6, Распечатка 7.**

### 2.2.2. Отчет «Учет комплектующих на складе»

1. В рабочей книге *Отчеты.xls* открыть новый рабочий лист, присвоить ему имя *Отчет2*. Ввести заголовок отчета и создать шапку отчета:

#### Отчет 2. Учет комплектующих на складе

Шифр изделия	Шифр детали	Приход	Расход	Остаток
--------------	-------------	--------	--------	---------

1. В отчете заполнить поля Шифр изделия и Шифр детали, установив связь с рабочей книгой *Детали.xls*.

Открыть на экране одновременно две рабочие книги *Отчеты.xls* (рабочий лист *Отчет2*) и *Детали.xls*. На рабочем листе *Отчет2* связать поля Шифр изделия и Шифр детали с аналогичными полями в рабочей книге *Детали.xls*. Связь установить для всех записей.

2. В отчете заполнить поле Приход, установив связь с рабочей книгой –

*Поступления.xls* (рабочий лист *Поступления2*). На рабочем листе *Отчет2* связать поле Приход со значением, вычисленным в промежуточном итоге, в поле Количество деталей на рабочем листе *Поступления2*.

3. В рабочей книге *Требования.xls* определить количество деталей одного шифра, которое требуется в производстве изделий.

Открыть рабочую книгу *Требования.xls*. Скопировать исходную таблицу на новый рабочий лист. Назвать рабочий лист *Требования2*. На рабочем листе *Требования2* выполнить сортировку по значениям двух полей - Шифр изделия и Шифр детали, в возрастающем порядке. В таблицу добавить промежуточный итог по Шифру детали, в промежуточном итоге вычислить сумму значений, размещенных в поле Количество деталей.

Пример документа с промежуточным итогом представлен в Приложении 5.

4. Выполнить печать таблицы «Ведомость требований на комплектующие» с промежуточным итогом и представить в индивидуальной работе в виде **Распечатка 8**.

5. В отчете заполнить поле Расход, установив связь с рабочей книгой *Требования.xls* (рабочий лист *Требования2*). На рабочем листе *Отчет2* связать поле Расход со значением, вычисленным в промежуточном итоге в поле Количество деталей на рабочем листе *Требования2*.

6. В отчете выполнить расчет остатка деталей по формуле:

$$\text{Остаток} = \text{Приход} - \text{Расход}$$

7. В отчет добавить промежуточный итог по полю Шифр изделия, в промежуточном итоге вычислить остаток деталей для каждого изделия.

8. Пример отчета в режиме чисел представлен в Приложении 10, в режиме формул в Приложении 11.

9. Выполнить печать отчета «Учет комплектующих на складе» в режиме чисел и в режиме формул. Представить в индивидуальной работе в виде **Распечатка 9, Распечатка 10**.

### 2.2.3. Отчет «Анализ продукции фирм-поставщиков»

1. В рабочей книге *Отчеты.xls* открыть новый рабочий лист, присвоить ему имя *Отчет3*. Ввести заголовок отчета и создать шапку отчета:

#### Отчет 3. Анализ продукции фирм-поставщиков

Шифр поставщика	Шифр детали	Средняя расценка, руб.
-----------------	-------------	------------------------

2. В рабочей книге *Поступления.xls* для каждого поставщика определить среднюю расценку на поставляемые им детали.

Открыть рабочую книгу *Поступления.xls*. Скопировать исходную таблицу на новый рабочий лист. Назвать рабочий лист *Поступления3*. На рабочем листе *Поступления3* выполнить сортировку по значениям двух полей - Шифр поставщика и Шифр детали, в возрастающем порядке. В таблицу добавить промежуточный итог по Шифру детали, в промежуточном итоге вычислить среднюю расценку на деталь.

Пример документа с промежуточным итогом представлен в Приложении 7.

3. Выполнить печать таблицы «Ведомость поступления комплектующих» с промежуточным итогом и представить в индивидуальной работе в виде **Распечатка 11**.

4. В отчете заполнить поля Шифр поставщика и Шифр детали, установив связь с рабочей книгой *Поступление.xls* (рабочий лист *Поступление3*). На рабочем листе *Отчет3* связать поля Шифр поставщика и Шифр детали с аналогичными полями на рабочем листе *Поступление3*.

5. В отчете заполнить поле Средняя расценка, установив связь с рабочей книгой *Поступление.xls* (рабочий лист *Поступление3*). На рабочем листе *Отчет3* связать поле Средняя расценка с вычисленным значением промежуточного итога в поле Расценка на рабочем листе *Поступление3*.

6. В отчет добавить промежуточный итог по полю Шифр поставщика, в промежуточном итоге вычислить среднюю расценку на поставляемые детали

по поставщикам.

Пример отчета в режиме чисел представлен в Приложении 12, в режиме формул в Приложении 13.

7. Выполнить печать отчета «Анализ продукции фирм-поставщиков» в режиме чисел и в режиме формул. Представить в индивидуальной работе в виде **Распечатка 12, Распечатка 13.**

#### **2.2.4. Отчет «Сводная таблица по шифрам деталей»**

1. В рабочей книге *Отчеты.xls* открыть новый рабочий лист, присвоить ему имя *Отчет4*.

2. Ввести заголовок отчета: *Сводная таблица по шифрам деталей*.

3. Открыть рабочую книгу *Поступления.xls*, исходный рабочий лист *Поступления*.

4. Построить сводную таблицу по шифрам деталей.

Заполнить макет сводной таблицы. В области строка разместить поле Шифр детали, в области данных поля – Количество деталей, Расценка, Стоимость. В области данных вычислить сумму значений в полях Количество деталей и Стоимость. В поле Расценка вычислить среднее значение.

5. Скопировать сводную таблицу из рабочей книги *Поступления.xls* в рабочую книгу *Отчет.xls* на рабочий лист *Отчет4*.

Пример отчета представлен в Приложении 14.

6. Выполнить печать отчета «Сводная таблица по шифрам деталей». Представить в индивидуальной работе в виде **Распечатка 14.**

#### **2.2.5. Отчет «Сводная таблица по шифрам поставщиков»**

1. В рабочей книге *Отчеты.xls* открыть новый рабочий лист, присвоить ему имя *Отчет5*.

2. Ввести заголовок отчета: *Сводная таблица по шифрам поставщиков*.



3. Открыть рабочую книгу *Поступления.xls*, исходный рабочий лист *Поступления*.

4. Построить сводную таблицу по шифрам поставщиков.

Заполнить макет сводной таблицы. В области строка разместить поле Шифр поставщика, в области данных поля – Количество деталей, Расценка, Стоимость. В области данных вычислить сумму значений в полях Количество деталей и Стоимость. В поле Расценка вычислить среднее значение.

5. Скопировать сводную таблицу из рабочей книги *Поступления.xls* в рабочую книгу *Отчет.xls*, на рабочий лист *Отчет5*.

Пример отчета представлен в Приложении 15.

6. Выполнить печать отчета «Сводная таблица по шифрам поставщиков». Представить в индивидуальной работе в виде **Распечатка 15**.

Гр.220, Иванова И.А.

Вариант 5

Рабочая книга: Детали.xls

**Справочник комплектующих деталей**

<b>Шифр изделия</b>	<b>Шифр детали</b>	<b>Наименование детали</b>	<b>Материал</b>
И1-220-05	101	гайка	медь
И1-220-05	102	муфта	алюминий
И1-220-05	103	шайба	сталь
И1-220-05	104	болт	железо
И1-220-05	105	крепеж	олово
И2-220-05	201	ось	латунь
И2-220-05	202	шуруп	сталь
И2-220-05	203	винт	молибден
И2-220-05	204	гвоздь	серебро
И2-220-05	205	болт	бронза
И3-220-05	301	заклепка	свинец
И3-220-05	302	дюбель	вольфрам
И3-220-05	303	саморез	никель
И3-220-05	304	цепь	цинк
И3-220-05	305	муфта	титан

Гр.220, Иванова И.А.                      Вариант 5

Рабочая книга: Поставщики.xls

**Справочник поставщиков**

<b>Шифр поставщика</b>	<b>Фамилия поставщика</b>	<b>Фирма-производитель</b>	<b>Город</b>
П1-220-05	Петров	«Легион»	Казань
П2-220-05	Иванов	«Юнити»	Самара
П3-220-05	Сидоров	«Луч»	Москва
П4-220-05	Борисов	«Сатурн»	Ульяновск
П5-220-05	Титов	«Восток»	Тольятти
П6-220-05	Волков	«Татстрой»	Казань

## Приложение 3

Гр.220, Иванова И.А.

Вариант 5

Рабочая книга: Требования.xls

## Ведомость требований на комплектующие

Дата	Шифр изделия	Шифр детали	Количество деталей	Фамилия мастера
01.03.2010	И1-220-05	101	10	Хафизов
02.03.2010	И1-220-05	102	12	Фасахов
03.03.2010	И2-220-05	201	5	Зарипов
04.03.2010	И3-220-05	301	4	Морозов
05.03.2010	И1-220-05	103	21	Морозов
06.03.2010	И2-220-05	202	25	Зарипов
07.03.2010	И3-220-05	302	10	Овечкин
08.03.2010	И3-220-05	303	21	Морозов
09.03.2010	И1-220-05	104	16	Хафизов
10.03.2010	И3-220-05	304	18	Овечкин
11.03.2010	И2-220-05	203	10	Зарипов
12.03.2010	И3-220-05	305	16	Фасахов
13.03.2010	И1-220-05	105	12	Фасахов
14.03.2010	И3-220-05	304	15	Морозов
15.03.2010	И2-220-05	204	28	Зиновьев
16.03.2010	И2-220-05	205	15	Хафизов
17.03.2010	И3-220-05	305	19	Фасахов
18.03.2010	И1-220-05	103	22	Зиновьев
19.03.2010	И3-220-05	303	20	Овечкин
20.03.2010	И1-220-05	105	26	Зарипов
21.03.2010	И2-220-05	201	14	Овечкин
22.03.2010	И2-220-05	202	10	Зиновьев
23.03.2010	И1-220-05	102	16	Овечкин
24.03.2010	И3-220-05	302	13	Хафизов
25.03.2010	И2-220-05	205	18	Зиновьев
26.03.2010	И2-220-05	204	11	Зарипов
27.03.2010	И3-220-05	301	19	Морозов
28.03.2010	И1-220-05	101	28	Зиновьев
29.03.2010	И2-220-05	201	13	Фасахов
30.03.2010	И1-220-05	104	21	Хафизов

## Приложение 4

Гр.220, Иванова И.А.

Вариант 5

Рабочая книга: Поступления.xls

## Ведомость поступления комплектующих

Дата	Шифр поставщика	Шифр детали	Количество деталей	Расценка, руб.	Стоимость, руб.
01.03.2010	П6-220-05	102	10	58	580
02.03.2010	П1-220-05	101	12	40	480
03.03.2010	П6-220-05	104	15	26	390
04.03.2010	П3-220-05	103	17	54	918
05.03.2010	П5-220-05	105	21	53	1113
06.03.2010	П6-220-05	201	25	41	1025
07.03.2010	П3-220-05	203	26	49	1274
08.03.2010	П5-220-05	202	21	36	756
09.03.2010	П5-220-05	204	31	27	837
10.03.2010	П1-220-05	205	18	33	594
11.03.2010	П3-220-05	301	10	27	270
12.03.2010	П4-220-05	303	16	29	464
13.03.2010	П6-220-05	302	12	51	612
14.03.2010	П4-220-05	304	25	48	1200
15.03.2010	П5-220-05	305	28	40	1120
16.03.2010	П2-220-05	201	15	55	825
17.03.2010	П1-220-05	101	29	26	754
18.03.2010	П3-220-05	301	22	20	440
19.03.2010	П4-220-05	202	30	19	570
20.03.2010	П2-220-05	102	26	51	1326
21.03.2010	П6-220-05	302	24	48	1152
22.03.2010	П3-220-05	103	28	40	1120
23.03.2010	П5-220-05	203	16	45	720
24.03.2010	П1-220-05	303	13	37	481
25.03.2010	П4-220-05	104	27	36	972
26.03.2010	П2-220-05	204	11	29	319
27.03.2010	П4-220-05	304	19	31	589
28.03.2010	П2-220-05	105	28	46	1288
29.03.2010	П2-220-05	305	26	52	1352
30.03.2010	П1-220-05	205	21	59	1239

## Приложение 5

Гр.220, Иванова И.А.                      Вариант 5

Рабочая книга: Требования.xls

Рабочий лист: Требования2

**Ведомость требований на комплектующие**

<b>Дата</b>	<b>Шифр изделия</b>	<b>Шифр детали</b>	<b>Количество деталей</b>	<b>Фамилия мастера</b>
01.03.2010	И1-220-05	101	10	Хафизов
28.03.2010	И1-220-05	101	28	Зиновьев
		101 Итог	38	
02.03.2010	И1-220-05	102	12	Фасахов
23.03.2010	И1-220-05	102	16	Овечкин
		102 Итог	28	
05.03.2010	И1-220-05	103	21	Морозов
18.03.2010	И1-220-05	103	22	Зиновьев
		103 Итог	43	
09.03.2010	И1-220-05	104	16	Хафизов
30.03.2010	И1-220-05	104	21	Хафизов
		104 Итог	37	
13.03.2010	И1-220-05	105	12	Фасахов
20.03.2010	И1-220-05	105	26	Зарипов
		105 Итог	38	
03.03.2010	И2-220-05	201	5	Зарипов
21.03.2010	И2-220-05	201	14	Овечкин
29.03.2010	И2-220-05	201	13	Фасахов
		201 Итог	32	
...	...	...	...	...
		303 Итог	22	
10.03.2010	И3-220-05	304	18	Овечкин
14.03.2010	И3-220-05	304	15	Морозов
		304 Итог	33	
12.03.2010	И3-220-05	305	16	Фасахов
17.03.2010	И3-220-05	305	19	Фасахов
		305 Итог	35	
		Общий итог	469	

## Приложение 6

Гр.220, Иванова И.А.                      Вариант 5

Рабочая книга: Поступления.xls

Рабочий лист: Поступления2

**Ведомость поступления комплектующих**

<b>Дата</b>	<b>Шифр поставщика</b>	<b>Шифр детали</b>	<b>Количество деталей</b>	<b>Расценка, руб.</b>	<b>Стоимость, руб.</b>
02.03.2010	П1-220-05	101	12	40,00	480
17.03.2010	П1-220-05	101	29	26,00	754
		101 Итог	41		
		101 Среднее		33,00	
20.03.2010	П2-220-05	102	26	51,00	1326
01.03.2010	П6-220-05	102	10	58,00	580
		102 Итог	36		
		102 Среднее		54,50	
...	...	...	...	...	...
24.03.2010	П1-220-05	303	13	37,00	481
12.03.2010	П4-220-05	303	16	29,00	464
		303 Итог	29		
		303 Среднее		33,00	
14.03.2010	П4-220-05	304	25	48,00	1200
27.03.2010	П4-220-05	304	19	31,00	589
		304 Итог	44		
		304 Среднее		39,50	
29.03.2010	П2-220-05	305	26	52,00	1352
15.03.2010	П5-220-05	305	28	40,00	1120
		305 Итог	54		
		305 Среднее		46,00	
		Общий итог	622		
		Общее среднее		40,20	

## Приложение 7

Гр.220, Иванова И.А.                      Вариант 5

Рабочая книга: Поступления.xls

Рабочий лист: Поступления3

**Ведомость поступления комплектующих**

<b>Дата</b>	<b>Шифр поставщика</b>	<b>Шифр детали</b>	<b>Количество деталей</b>	<b>Расценка, руб.</b>	<b>Стоимость, руб.</b>
02.03.2010	П1-220-05	101	12	40	480
17.03.2010	П1-220-05	101	29	26	754
		101 Среднее		33	
10.03.2010	П1-220-05	205	18	33	594
30.03.2010	П1-220-05	205	21	59	1239
		205 Среднее		46	
24.03.2010	П1-220-05	303	13	37	481
		303 Среднее		37	
20.03.2010	П2-220-05	102	26	51	1326
...	...	...	...	...	...
15.03.2010	П5-220-05	305	28	40	1120
		305 Среднее		40	
01.03.2010	П6-220-05	102	10	58	580
		102 Среднее		58	
03.03.2010	П6-220-05	104	15	26	390
		104 Среднее		26	
06.03.2010	П6-220-05	201	25	41	1025
		201 Среднее		41	
13.03.2010	П6-220-05	302	12	51	612
21.03.2010	П6-220-05	302	24	48	1152
		302 Среднее		49,5	
		Общее среднее		40,2	



Гр.220, Иванова И.А.

Вариант 5

Рабочая книга: Отчеты.xls

Рабочий лист: Отчет1

**Отчет 1. Учет комплектующих в производстве**

<b>Шифр изделия</b>	<b>Шифр детали</b>	<b>Количество деталей</b>	<b>Средняя расценка, руб.</b>	<b>Средняя стоимость, руб.</b>
И1-220-05	101	41	33,00	1353,00
И1-220-05	102	36	54,50	1962,00
И1-220-05	103	45	47,00	2115,00
И1-220-05	104	42	31,00	1302,00
И1-220-05	105	49	49,50	2425,50
И1-220-05 Итог				9157,50
И2-220-05	201	40	48,00	1920,00
И2-220-05	202	51	27,50	1402,50
И2-220-05	203	42	47,00	1974,00
И2-220-05	204	27	28,00	756,00
И2-220-05	205	39	46,00	1794,00
И2-220-05 Итог				7846,50
И3-220-05	301	32	23,50	752,00
И3-220-05	302	36	49,50	1782,00
И3-220-05	303	29	33,00	957,00
И3-220-05	304	44	39,50	1738,00
И3-220-05	305	54	46,00	2484,00
И3-220-05 Итог				7713,00
Общий итог				24717,00

Гр.220, Иванова И.А.

Вариант 5

Рабочая книга: Отчеты.xls

Рабочий лист: Отчет1 (режим формул)

## Отчет 1. Учет комплектующих в производстве

Шифр изделия	Шифр детали	Количество деталей	Средняя расценка, руб.	Средняя стоимость, руб.
=[Детали.xls]Лист1!\$A\$4	=[Детали.xls]Лист1!\$B\$4	=C:[Поступления.xls]Поступление 2!\$D\$6	=C:[Поступления.xls]Поступление 2!\$E\$7	=C4*D4
=[Детали.xls]Лист1!\$A\$5	=[Детали.xls]Лист1!\$B\$5	=C:[Поступления.xls]Поступление 2!\$D\$10	=C:[Поступления.xls]Поступление 2!\$E\$11	=C5*D5
=[Детали.xls]Лист1!\$A\$6	=[Детали.xls]Лист1!\$B\$6	=C:[Поступления.xls]Поступление 2!\$D\$14	=C:[Поступления.xls]Поступление 2!\$E\$15	=C6*D6
=[Детали.xls]Лист1!\$A\$7	=[Детали.xls]Лист1!\$B\$7	=C:[Поступления.xls]Поступление 2!\$D\$18	=C:[Поступления.xls]Поступление 2!\$E\$19	=C7*D7
=[Детали.xls]Лист1!\$A\$8	=[Детали.xls]Лист1!\$B\$8	=C:[Поступления.xls]Поступление 2!\$D\$22	=C:[Поступления.xls]Поступление 2!\$E\$23	=C8*D8
<b>И1-220-05 Итого</b>				=ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ(9;E4:E8)
=[Детали.xls]Лист1!\$A\$9	=[Детали.xls]Лист1!\$B\$9	=C:[Поступления.xls]Поступление 2!\$D\$26	=C:[Поступления.xls]Поступление 2!\$E\$27	=C10*D10
=[Детали.xls]Лист1!\$A\$10	=[Детали.xls]Лист1!\$B\$10	=C:[Поступления.xls]Поступление 2!\$D\$30	=C:[Поступления.xls]Поступление 2!\$E\$31	=C11*D11
=[Детали.xls]Лист1!\$A\$11	=[Детали.xls]Лист1!\$B\$11	=C:[Поступления.xls]Поступление 2!\$D\$34	=C:[Поступления.xls]Поступление 2!\$E\$35	=C12*D12
=[Детали.xls]Лист1!\$A\$12	=[Детали.xls]Лист1!\$B\$12	=C:[Поступления.xls]Поступление 2!\$D\$38	=C:[Поступления.xls]Поступление 2!\$E\$39	=C13*D13
=[Детали.xls]Лист1!\$A\$13	=[Детали.xls]Лист1!\$B\$13	=C:[Поступления.xls]Поступление 2!\$D\$42	=C:[Поступления.xls]Поступление 2!\$E\$43	=C14*D14
<b>И2-220-05 Итого</b>				=ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ(9;E10:E14)
=[Детали.xls]Лист1!\$A\$14	=[Детали.xls]Лист1!\$B\$14	=C:[Поступления.xls]Поступление 2!\$D\$46	=C:[Поступления.xls]Поступление 2!\$E\$47	=C16*D16
=[Детали.xls]Лист1!\$A\$15	=[Детали.xls]Лист1!\$B\$15	=C:[Поступления.xls]Поступление 2!\$D\$50	=C:[Поступления.xls]Поступление 2!\$E\$51	=C17*D17
=[Детали.xls]Лист1!\$A\$16	=[Детали.xls]Лист1!\$B\$16	=C:[Поступления.xls]Поступление 2!\$D\$54	=C:[Поступления.xls]Поступление 2!\$E\$55	=C18*D18
=[Детали.xls]Лист1!\$A\$17	=[Детали.xls]Лист1!\$B\$17	=C:[Поступления.xls]Поступление 2!\$D\$58	=C:[Поступления.xls]Поступление 2!\$E\$59	=C19*D19
=[Детали.xls]Лист1!\$A\$18	=[Детали.xls]Лист1!\$B\$18	=C:[Поступления.xls]Поступление 2!\$D\$62	=C:[Поступления.xls]Поступление 2!\$E\$63	=C20*D20
<b>И3-220-05 Итого</b>				=ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ(9;E16:E20)
<b>Общий итог</b>				=ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ(9;E4:E20)

Гр.220, Иванова И.А.                      Вариант 5

Рабочая книга: Отчеты.xls

Рабочий лист: Отчет2

### Отчет 2. Учет комплектующих на складе

Шифр изделия	Шифр детали	Приход	Расход	Остаток
И1-220-05	101	41	38	3
И1-220-05	102	36	28	8
И1-220-05	103	45	43	2
И1-220-05	104	42	37	5
И1-220-05	105	49	38	11
И1-220-05 Итог				29
И2-220-05	201	40	32	8
И2-220-05	202	51	35	16
И2-220-05	203	42	10	32
И2-220-05	204	42	39	3
И2-220-05	205	39	33	6
И2-220-05 Итог				65
И3-220-05	301	32	23	9
И3-220-05	302	36	23	13
И3-220-05	303	29	22	7
И3-220-05	304	44	33	11
И3-220-05	305	54	35	19
И3-220-05 Итог				59
Общий итог				153

Гр.220, Иванова И.А.

Вариант 5

Рабочая книга: Отчеты.xls

Рабочий лист: Отчет2 (режим формул)

**Отчет 2. Учет комплектующих на складе**

Шифр изделия	Шифр деталей	Приход	Расход	Остаток
=[Детали.xls]Лист1!\$A\$4	=[Детали.xls]Лист1!\$B\$4	=[Поступления.xls]Поступление2!\$D\$6	=[Требования.xls]Требования2!\$D\$6	=C4-D4
=[Детали.xls]Лист1!\$A\$5	=[Детали.xls]Лист1!\$B\$5	=[Поступления.xls]Поступление2!\$D\$10	=[Требования.xls]Требования2!\$D\$9	=C5-D5
=[Детали.xls]Лист1!\$A\$6	=[Детали.xls]Лист1!\$B\$6	=[Поступления.xls]Поступление2!\$D\$14	=[Требования.xls]Требования2!\$D\$12	=C6-D6
=[Детали.xls]Лист1!\$A\$7	=[Детали.xls]Лист1!\$B\$7	=[Поступления.xls]Поступление2!\$D\$18	=[Требования.xls]Требования2!\$D\$15	=C7-D7
=[Детали.xls]Лист1!\$A\$8	=[Детали.xls]Лист1!\$B\$8	=[Поступления.xls]Поступление2!\$D\$22	=[Требования.xls]Требования2!\$D\$18	=C8-D8
<b>И1-220-05 Итого</b>				=ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ(9;E4:E8)
=[Детали.xls]Лист1!\$A\$9	=[Детали.xls]Лист1!\$B\$9	=[Поступления.xls]Поступление2!\$D\$26	=[Требования.xls]Требования2!\$D\$22	=C10-D10
=[Детали.xls]Лист1!\$A\$10	=[Детали.xls]Лист1!\$B\$10	=[Поступления.xls]Поступление2!\$D\$30	=[Требования.xls]Требования2!\$D\$25	=C11-D11
=[Детали.xls]Лист1!\$A\$11	=[Детали.xls]Лист1!\$B\$11	=[Поступления.xls]Поступление2!\$D\$34	=[Требования.xls]Требования2!\$D\$27	=C12-D12
=[Детали.xls]Лист1!\$A\$12	=[Детали.xls]Лист1!\$B\$12	=[Поступления.xls]Поступление2!\$D\$38	=[Требования.xls]Требования2!\$D\$30	=C13-D13
=[Детали.xls]Лист1!\$A\$13	=[Детали.xls]Лист1!\$B\$13	=[Поступления.xls]Поступление2!\$D\$42	=[Требования.xls]Требования2!\$D\$33	=C14-D14
<b>И2-220-05 Итого</b>				=ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ(9;E10:E14)
=[Детали.xls]Лист1!\$A\$14	=[Детали.xls]Лист1!\$B\$14	=[Поступления.xls]Поступление2!\$D\$46	=[Требования.xls]Требования2!\$D\$36	=C16-D16
=[Детали.xls]Лист1!\$A\$16	=[Детали.xls]Лист1!\$B\$15	=[Поступления.xls]Поступление2!\$D\$50	=[Требования.xls]Требования2!\$D\$39	=C17-D17
=[Детали.xls]Лист1!\$A\$16	=[Детали.xls]Лист1!\$B\$16	=[Поступления.xls]Поступление2!\$D\$54	=[Требования.xls]Требования2!\$D\$42	=C18-D18
=[Детали.xls]Лист1!\$A\$17	=[Детали.xls]Лист1!\$B\$17	=[Поступления.xls]Поступление2!\$D\$58	=[Требования.xls]Требования2!\$D\$45	=C19-D19
=[Детали.xls]Лист1!\$A\$18	=[Детали.xls]Лист1!\$B\$18	=[Поступления.xls]Поступление2!\$D\$62	=[Требования.xls]Требования2!\$D\$48	=C20-D20
<b>И3-220-05 Итого</b>				=ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ(9;E16:E20)
<b>Общий итог</b>				=ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ(9;E4:E20)

Гр.220, Иванова И.А.

Вариант 5

Рабочая книга: Отчеты.xls

Рабочий лист: Отчет3

**Отчет 3. Анализ продукции фирм-поставщиков**

<b>Шифр поставщика</b>	<b>Шифр детали</b>	<b>Средняя расценка, руб.</b>
П1-220-05	101	33,00
П1-220-05	101	33,00
П1-220-05	205	46,00
П1-220-05	205	46,00
П1-220-05	303	37,00
П1-220-05 Среднее		39,00
П2-220-05	102	51,00
П2-220-05	105	46,00
П2-220-05	201	55,00
П2-220-05	204	29,00
П2-220-05	305	52,00
П2-220-05 Среднее		46,60
П3-220-05	103	47,00
П3-220-05	103	47,00
П3-220-05	203	49,00
П3-220-05	301	23,50
П3-220-05	301	23,50
...	...	...
П6-220-05	102	58,00
П6-220-05	104	26,00
П6-220-05	201	41,00
П6-220-05	302	49,50
П6-220-05	302	49,50
П6-220-05 Среднее		44,80
Общее среднее		40,20

Гр.220, Иванова И.А. Вариант 5

Рабочая книга: Отчеты.xls

Рабочий лист: Отчет3 (режим формул)

## Отчет 3. Анализ продукции фирм-поставщиков

Шифр поставщика	Шифр деталей	Средняя расценка, руб.
=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$B\$4	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$C\$4	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$E\$6
=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$B\$5	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$C\$5	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$E\$6
=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$B\$7	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$C\$7	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$E\$9
=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$B\$8	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$C\$8	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$E\$9
=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$B\$10	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$C\$10	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$E\$11
<b>П1-220-05 Среднее</b>		=ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ(1;C4:C8)
=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$B\$12	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$C\$12	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$E\$13
=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$B\$14	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$C\$14	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$E\$15
=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$B\$16	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$C\$16	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$E\$17
=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$B\$18	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$C\$18	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$E\$19
=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$B\$20	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$C\$20	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$E\$21
<b>П2-220-05 Среднее</b>		=ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ(1;C10:C14)
=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$B\$22	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$C\$22	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$E\$24
=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$B\$23	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$C\$23	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$E\$24
=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$B\$25	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$C\$25	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$E\$26
=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$B\$27	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$C\$27	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$E\$29
=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$B\$28	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$C\$28	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$E\$29
<b>П3-220-05 Среднее</b>		=ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ(1;C16:C20)
=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$B\$30	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$C\$30	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$E\$31
=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$B\$32	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$C\$32	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$E\$33
=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$B\$34	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$C\$34	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$E\$35
=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$B\$36	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$C\$36	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$E\$38
=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$B\$37	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$C\$37	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$E\$38
<b>П4-220-05 Среднее</b>		=ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ(1;C22:C26)
...	....	...
=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$B\$49	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$C\$49	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$E\$50
=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$B\$51	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$C\$51	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$E\$52
=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$B\$53	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$C\$53	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$E\$54
=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$B\$55	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$C\$55	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$E\$57
=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$B\$56	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$C\$56	=C:\[Поступления.xls]Поступления3!\$E\$57
<b>П6-220-05 Среднее</b>		=ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ(1;C34:C38)
<b>Общее среднее</b>		=ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ(1;C4:C38)

Гр.220, Иванова И.А.                      Вариант 5

Рабочая книга: Отчеты.xls

Рабочий лист: Отчет4

**Отчет 4. Сводная таблица по шифрам деталей**

<b>Шифр детали</b>	<b>Данные</b>	<b>Итог</b>
101	Сумма по полю Количество деталей Среднее по полю Расценка Сумма по полю Стоимость	41 33 1234
102	Сумма по полю Количество деталей Среднее по полю Расценка Сумма по полю Стоимость	36 54,5 1906
103	Сумма по полю Количество деталей Среднее по полю Расценка Сумма по полю Стоимость	45 47 2038
104	Сумма по полю Количество деталей Среднее по полю Расценка Сумма по полю Стоимость	42 31 1362
105	Сумма по полю Количество деталей Среднее по полю Расценка Сумма по полю Стоимость	49 49,5 2401
201	Сумма по полю Количество деталей Среднее по полю Расценка Сумма по полю Стоимость	40 48 1850
202	Сумма по полю Количество деталей Среднее по полю Расценка Сумма по полю Стоимость	51 27,5 1326
203	Сумма по полю Количество деталей Среднее по полю Расценка Сумма по полю Стоимость	42 47 1994
...	...	...
305	Сумма по полю Количество деталей Среднее по полю Расценка Сумма по полю Стоимость	54 46 2472
Итог Сумма по полю Количество деталей		607
Итог Среднее по полю Расценка		40,2
Итог Сумма по полю Стоимость		24375

Гр.220, Иванова И.А.                      Вариант 5

Рабочая книга: Отчеты.xls

Рабочий лист: Отчет5

**Отчет 5. Сводная таблица по шифрам поставщика**

<b>Шифр поставщика</b>	<b>Данные</b>	<b>Итог</b>
П1-220-05	Сумма по полю	
	Количество деталей	93
	Среднее по полю Расценка	39
	Сумма по полю Стоимость	3548
П2-220-05	Сумма по полю	
	Количество деталей	106
	Среднее по полю Расценка	46,6
	Сумма по полю Стоимость	5110
П3-220-05	Сумма по полю	
	Количество деталей	103
	Среднее по полю Расценка	38
	Сумма по полю Стоимость	4022
П4-220-05	Сумма по полю	
	Количество деталей	117
	Среднее по полю Расценка	32,6
	Сумма по полю Стоимость	3795
П5-220-05	Сумма по полю	
	Количество деталей	102
	Среднее по полю Расценка	40,2
	Сумма по полю Стоимость	4141
П6-220-05	Сумма по полю	
	Количество деталей	86
	Среднее по полю Расценка	44,8
	Сумма по полю Стоимость	3759
Итог Сумма по полю Количество деталей		607
Итог Среднее по полю Расценка		40,2
Итог Сумма по полю Стоимость		24375